DC155
Visualizador Digital

Manual del usuario

Tabla de Contenido

CAPÍTULO 1 PRECAUCIONES 4

CAPÍTULO 2 CONTENIDO DEL PAQUETE 6

CAPÍTULO 3 VISTA GENERAL DEL PRODUCTO 7

3.1 INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO 7

3.2 CONEXIÓN E/S 8

3.3 CONFIGURACIÓN DE CONMUTADOR DIP 8

3.4 MANDO A DISTANCIA 9

CAPÍTULO 4 COMO USARLO 10

4.1 INICIALIZACIÓN 10

4.1.1 ACTIVAR EL VISUALIZADOR DIGITAL 10

4.1.2 ÓPTIMO 10

4.2 FUNCIONES PRINCIPALES 11

4.2.1 SELECCIONAR FUENTE DE ENTRADA 11

4.2.2 『PHOTO/TEXT』 11

4.2.3 ACERCAR/ALEJAR 12

4.2.4 ENFOQUE AUTOM. 12

4.2.5 AJUSTE DE LUMINOSIDAD 12

4.2.6 MOSTRAR EL MENU DE CONTROL COMPLETO (OSD) 13

4.2.7 ENTRAR PARA SELECCIONAR 13

4.3 FUNCIONES AVANZADAS 14

4.3.1 FUNCIÓN DE CAPTURA 14

4.3.2 REPRODUCIR LAS IMÁGENES CAPTURADAS 14

4.3.3 ELIMINAR IMÁGENES CAPTURADAS 14

4.3.4 PREDETERMINADO 15

4.3.5 BORRADO AUTOM. 15

CAPÍTULO 5 INTRODUCCIÓN AL MENU DE CONTROL (MENU OSD) 16

5.1 MENU DE OPERACIÓN 16
5.2 MENU DE CONTROL (MENU OSD) 16
CAPÍTULO 6 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 19

Información de Copyright

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. Todos los derechos reservados.

Lumens es una marca registrada actualmente siendo registrada por Lumens Digital Optics Inc.

La copia, reproducción o transmisión de este archivo no está permitida sin la correspondiente licencia por parte de Lumens Digital Optics Inc. a menos que la copia de dicho archivo sirva como copia de seguridad tras la compra de este producto.

Para mejorar el producto, Lumens Digital Optics Inc. por la presente se reserva el derecho a realizar cambios a las especificaciones del producto sin aviso previo. La información de este archivo está sujeta a cambios sin aviso previo.

Productos y nombres de empresa que contenidos en este manual puede o no ser marcas comerciales registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son usadas solamente para identificación o explicación y para el beneficio del propietario, sin intención alguna de infracción.

Desmentido de garantías: Lumens Digital Optics Inc. no es responsable por posibles

Patente No: M286526 & I260916 (Taiwan) & ZL 2005 2 0129210.7(China)

Capítulo 1 Precauciones

Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando configure y utilice el Presentador Visual Digital :

1. No coloque la máquina en posición inclinada durante uso.
2. No coloque el Presentador Visual Digital en un carrito, estante o mesa inestables.
3. No utilice el Presentador Visual Digital cerca del agua o de una fuente de calor.
4. Utilice solamente accesorios recomendados.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada en el presentador visual. Si no está seguro del tipo de corriente disponible, consulte con un vendedor o con la compañía eléctrica local para pedir consejo.
6. Coloque el Presentador Visual Digital en un lugar que pueda ser desenchufado fácilmente.
7. Tome siempre las siguientes precauciones cuando manipule el enchufe. Si no lo hace puede provocar chispas o fuego.
   - Asegúrese de que el enchufe no tenga polvo antes de insertarlo en una toma.
   - Asegúrese de que el enchufe esté bien insertado en la toma.
8. No sobrecargue las tomas de corriente, cables de extensión o regletas, pues podría provocar fuego o descarga eléctrica.
9. No coloque el Presentador Visual Digital donde pueda pisar el cable, pues podría pelarse o sufrir daños en el cable o el enchufe.
10. Desenchufe el proyector de la toma de corriente antes de la limpieza. Utilice un trapo mojado para la limpieza. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles.
11. No bloquee las ranuras y aperturas de la carcasa del proyector. Ellas ofrecen ventilación y evitan que el Presentador Visual Digital se sobrecaliente. No coloque el Presentador Visual Digital sobre un sofá, alfombra u otra superficie suave o en un lugar empotrado a menos que tenga la ventilación apropiada.
12. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las ranuras de la carcasa. Nunca deje que se derrame líquido de ningún tipo en el presentador visual.
13. De no encontrarse específicamente en este Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Abrir o quitar las tapas pueden exponerle a voltajes peligrosos y otros peligros. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.
14. Desenchufe el Presentador Visual Digital durante tormentas o si no se va a utilizar durante mucho tiempo, no coloque el Presentador Visual Digital o el mando a distancia sobre equipos que emiten calor u objetos calientes como un coche, etc.
15. Desenchufe el Presentador Visual Digital de la toma de corriente y deje las reparaciones a personal licenciado cuando se den las siguientes situaciones:
    - Si el cable de corriente o el enchufe se dañan o se pelan.
    - Si se ha derramado líquido en el interior o el Presentador Visual Digital ha estado expuesto a la lluvia o el agua.

Precauciones de seguridad

Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

Este Presentador Visual Digital tiene un enchufe de línea AC de 2 hilos. Esta es una característica de seguridad para asegurar que el enchufe encajará en la toma de corriente. No intente deshabilitar esta característica de seguridad.
Si el Presentador Visual Digital no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

<table>
<tr><td colspan="4">
PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
 </td></tr>
<tr><td colspan="4">Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica. No reúse la tapa (o parte posterior). No hay partes que requieran mantenimiento en el interior. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica que este equipo puede contener voltaje peligroso que podría provocar descarga eléctrica.</td><td> </td><td>Este símbolo indica que hay instrucciones de mantenimiento y operación importantes en este Manual del usuario con esta unidad.</td></tr>
</table>

Advertencia de la FCC

Este Digital Visualizer ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de clase A, según la Sub-parte J del apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación comercial.

Advertencia EN55022 (Radiación CE)

Este producto es para usarse en un entorno comercial, industrial o educativo. No es apto para uso residencial.
Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas necesarias. Suele utilizarse en salones para conferencias, salas de reunión o auditorios.

Capítulo 2 Contenido del paquete

Asegúrese de que el paquete viene con los siguientes elementos al desempaquetar:
(Total 12 elementos):

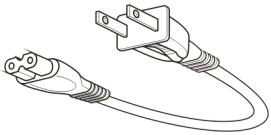
DC155

Guía de inicio rápida

CD

Manual del Usuario

Cable de corriente

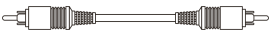


Cable VGA

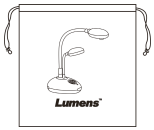
Cable USB

Remoto

Cable C-Vídeo



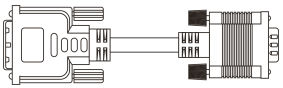
Bolsa de Software (Grande)



Bolsa de Software (Pequeña)

Adaptador RS232

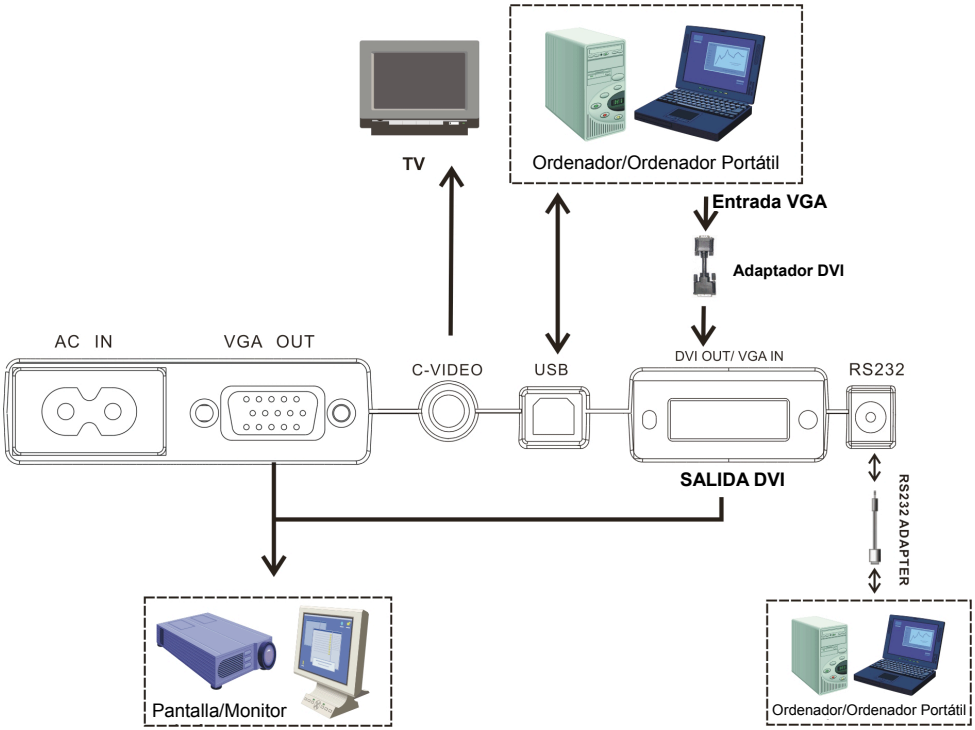
Adaptador DVI (Opcional)



Capítulo 3 Vista General del Producto

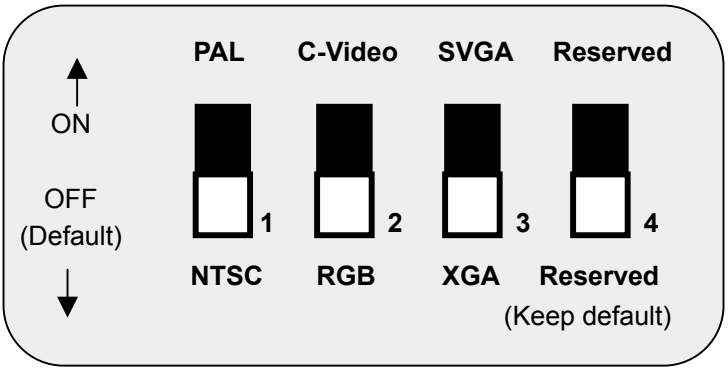
3.1 Introducción del Producto

3.2 Conexión E/S

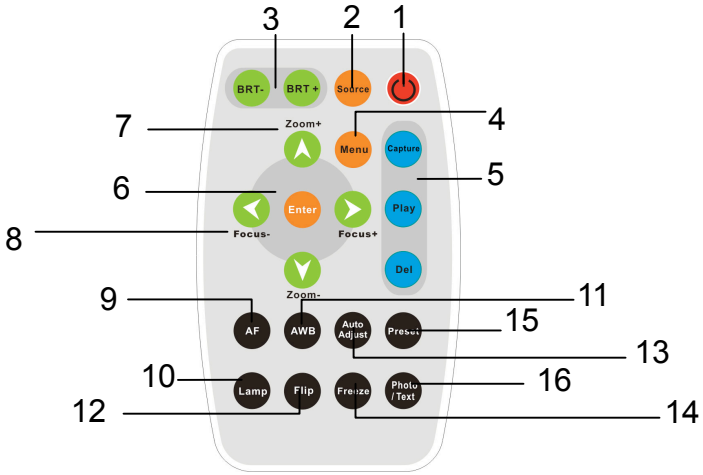


3.3 Configuración de Conmutador DIP

Configuraciones predeterminadas por fábrica son las siguientes:



3.4 Mando a distancia



1. **Alimentación:**
   Activar o desactivar.
2. **Fuente:**
   Cambia entre diferentes fuentes de señales.
3. **BRT+/-:**
   Torne la imagen más clara o más oscura
4. **Menu:**
   Mostrar el Menu de Control (Menu OSD)
5. **Captura:**
   Capturar la imagen
   Rep/Elim
   Rellama/Elimina las imagenes guardadas en la memoria flash de su Presentador Visual Digital.
6. **◀▶▲▼ / Entrar:**
   ◀ ▶ ▲ ▼: Seleccionar función
7. **Zoom +/-:**
   Aumenta & disminuye el tamaño de la imagen
8. **Enfoque:**
   Enfoque manual para sintonización fina
9. **AF:**
   Enfoque autom.
10. **Lámpara:**
    Encender / apagar la lámpara
11. **AWB:**
    Balance blanco automático
12. **Rotear:**
    Rotear la imagen 180 grados
13. **Ajuste Automático:**
    Ajustar automáticamente el limite óptimo
    Entrar: Activa la función seleccionada
14. **Congelar:**
    Congelar la imagen
15. **Predeterminado:**
    Guardar/cargar sus parámetros de configuración (como brillo, lápara y enfoque)
16. **Foto/Texto:**
    Seleccione el modo texto o fotografía

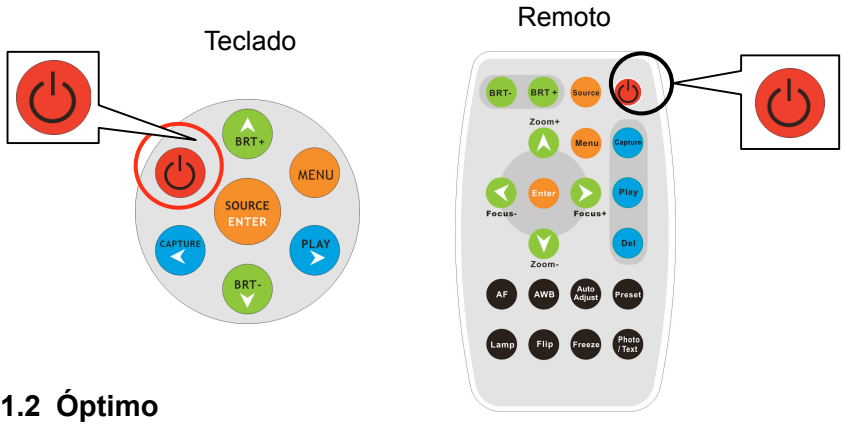
Solamente utilice CR2025 como batería de reemplazo. Siga las instrucciones de su país sobre cómo desechar las baterías usadas.

Capítulo 4 Como usarlo

4.1 Inicialización

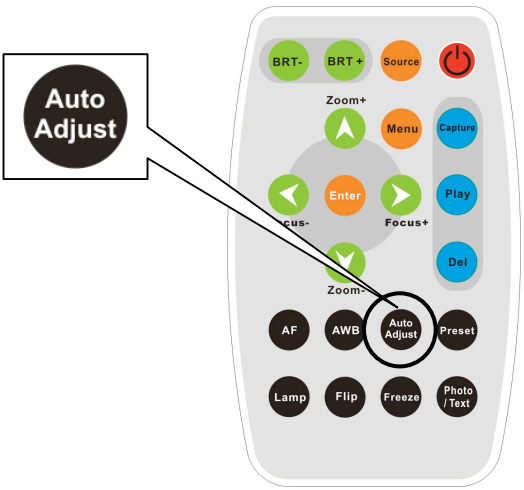
4.1.1 Activar el Visualizador Digital

Al enchufar el cable de alimentación, el indicador LED se encenderá en “Rojo”.
Al activar DC153, el indicador LED se encenderá en “Azul”.



4.1.2 Óptimo

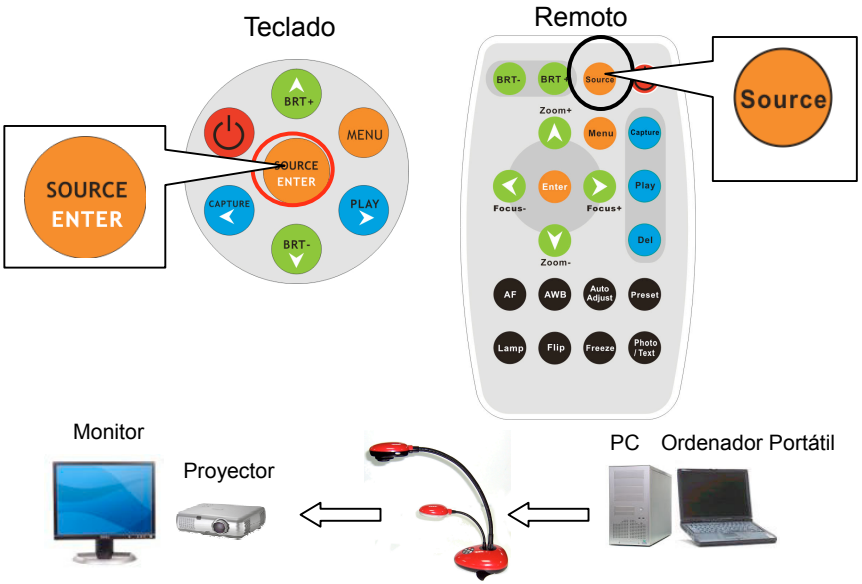
Ajuste automático de la imagen llevará algun tiempo para procesar.



4.2 Funciones Principales

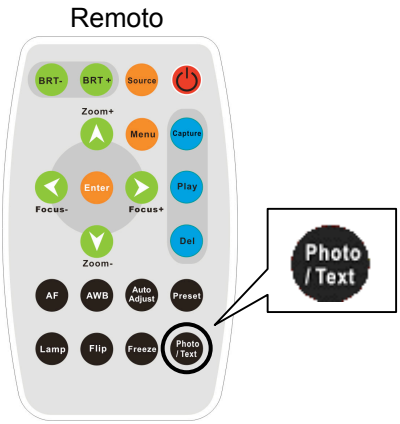
4.2.1 Seleccionar Fuente de Entrada

La fuente de entrada predeterminada está configurada como “Presentador Visual Digital”, presione 『Source』 para cambiar.

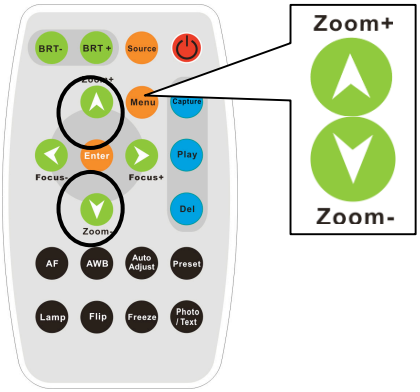


4.2.2 『Photo/Text』

La configuración predeterminada es “Photo”. Usuarios pueden cambiar el modo presionando el botón “Photo/Text”.



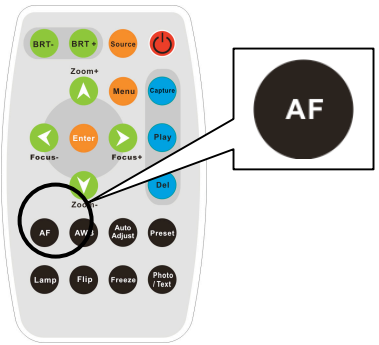
4.2.3 Acercar/Alejar



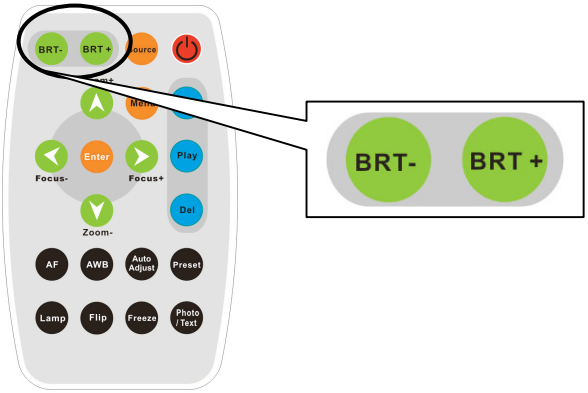
4.2.4 Enfoque autom.

Cabezote curvo

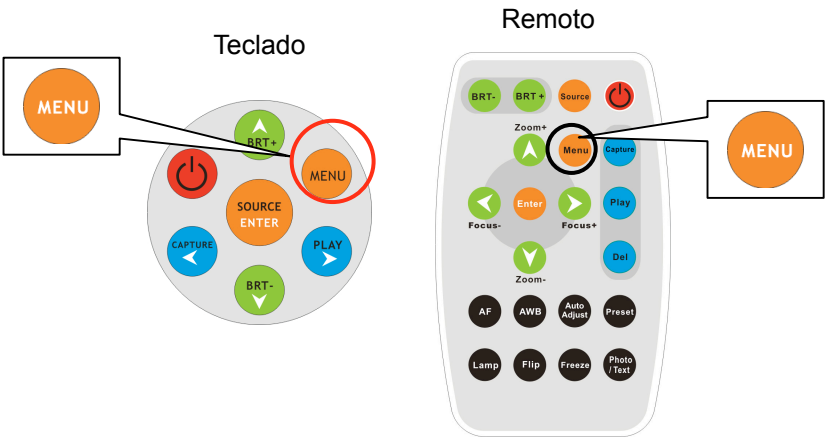
Remoto



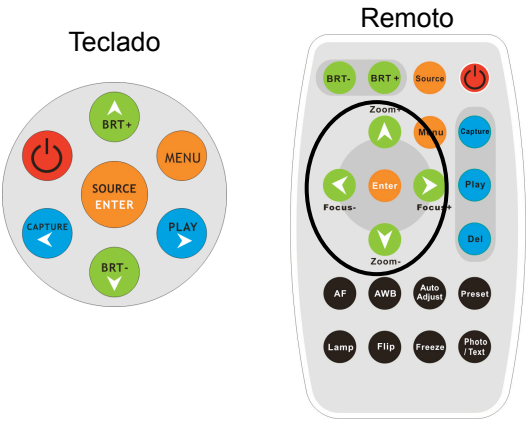
4.2.5 Ajuste de Luminosidad



4.2.6 Mostrar el menu de control completo (OSD)



4.2.7 Entrar para seleccionar



1. Presione 『^ v< >』 para navegar el menu.
2. Presione 『Enter』 para seleccionar.

4.3 Funciones Avanzadas

4.3.1 Función de Captura

Mando a Distancia o Teclado: Presione el botón『Capture』en el mando a distancia.

4.3.2 Reproducir las imágenes capturadas

Mando a Distancia o Teclado:

1. Presione『Play』para mostrar imágenes en miniatura en la memoria.
2. Use 『◄►』 para seleccionar miniatura.
3. Presione 『Enter』 para mostrar en pantalla entera.
4. Use 『◄►』 para ver la imagen siguiente.
5. Presione 『Play』 para volver.
6. Presione 『Menu』 para salir.

4.3.3 Eliminar Imágenes Capturadas

Remoto:

1. Presione『Play』para mostrar todas las imágenes en miniatura en la memoria.
2. Use 『◄►』 para seleccionar.
3. Presione 『Del』 para eliminar.
4. Presione 『Menu』 para salir

Teclado:

1. Presione『Play』para mostrar todas las imágenes en miniatura en la memoria.
2. Use 『◄►』 para seleccionar un.
3. Presione 『Enter』 para mostrar todas las imágenes en miniatura.
4. Presione 『Menu』 para llamar el Menu de Control completo (Menu OSD).
5. Use 『◄►』 para llamar el menu (Almacenamiento) .
6. Use 『▼▲』 para 『Delete』 o 『Delete All』

7. Presione『Enter』para ejecutar.
8. Presione『Menu』para salir.

4.3.4 Predeterminado

Guardar predet.: Guardar los parámetros de configuración personalizados por el usuario (Ej. Configuración de Zoom, brillo, color, AE).

1. Presione『Preset』para entrar el menu Predeterminado.
2. Use『◄►』para『Preset save』.
3. Use『◄►』para『Yes』.

Cargar predet.: Llamar los parámetros de configuración personalizados por el usuario (Ej. Configuración de Zoom, brillo, color, AE).

1. Presione『Preset』para entrar el menu Predeterminado.
2. Seleccione『Preset Load』.
3. Use『◄►』para『Yes』.

【AVISO】Se puede guardar hasta cuatro configuraciones predeterminadas en cada un de los cinco modos de imagen 1. Normal o Grís 2. Diap. 3. Microscópica 4. Película.

4.3.5 Borrado autom.

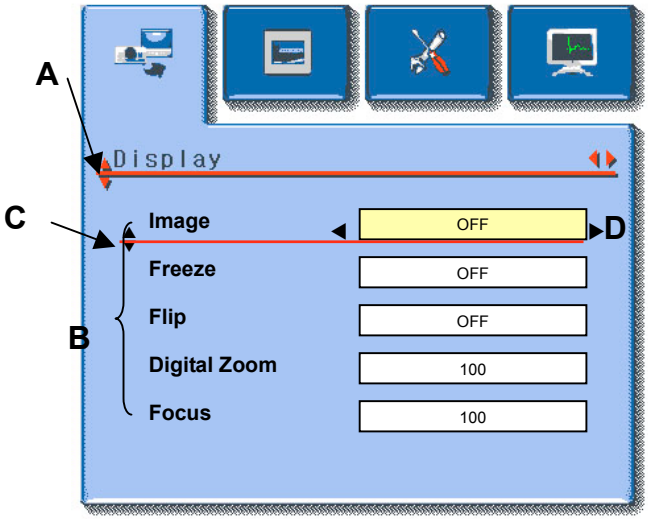
Con la función de Borrado Automático activado, todas las imágenes capturadas serán borradas automáticamente al apagar el Presentador Visual Digital.

1. Presione『Menu』para llamar el Menu de Control completo (Menu OSD).
2. Use『◄►』para llamar el menu (Almacenamiento) .
3. Use『▼▲』para seleccionar『Auto Erase』.
4. Use『◄►』para『On』.
5. Use『▼▲』para『Yes』.
6. Presione『Enter』para ejecutar.

Capítulo 5 Introducción al Menu de Control (Menu OSD)

5.1 Menu de Operación

A. Use 『►◄』 para seleccionar la función principal.
B. Use 『▼▲』 para seleccionar sub-elemento.
C. El elemento activado tiene línea roja y está realzado en amarillo. Use 『▼▲』 para seleccionar elementos.
D. 『►◄』: Se puede presionar 『►◄』 para ejecutar más elementos.
E. 『↵』: Se puede presionar 『**Enter**』 para ejecutar un elemento.
F. Presione 『Menu』 para salir.



5.2 Menu de Control (Menu OSD)

- Existen páginas de función de la Pantalla, Almacenamiento, Configuración, Avanzado en el Menu de Control (Menu OSD).
- El menu desaparecerá automáticamente cuando no esté activado por un tiempo.

➢ **Modo VGA**

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Descripción
Pantalla (Display)	**Imagen (Image)**	**Normal**/Gris/Diap./ Microscópica/ Película	Seleccionar modo de imagen Normal/Gris/Diap./Microscópica/ Película
	Congelar (Freeze)	**ENCENDER**/ APAGAR	Utilice Congelar para retener la imagen sobre la pantalla.
	Rotear (Flip)	**ENCENDER**/ APAGAR	Rotear imagen a 180° (Arriba→Abajo & Izquierdo →Derecho)
	Gama (Gamma)	**Foto/Texto**	Seleccionar modo Fotografía o Texto
	Zoom	◁ ▷	Ajustar Zoom 100% ~ 1600%
	Enfoque (Focus)	◁ ▷	0-Máx
Guardar (Storage)	**Eliminar (Delete)**	**Ejecutar**	Eliminar Imágenes Capturadas
	Eliminar todo (Delete All)	Sí/**No**	Eliminar todas las imágenes capturadas
	Formato (Format)	Sí/**No**	Formatear memoria de almacenamiento interno
	Borrado autom. (Auto Erase)	APAGAR/ ENCENDER	Eliminar todas las imágenes capturadas cuando el usuario apagar la energía.
Config (Setting)	**Lámpara (Lamp)**	**ENCENDER**/ APAGAR	Seleccionar Encender o Apagar Lámpara.
	AE	**ENCENDER**/ APAGAR	Expos. autom.
	Visión nocturna (Night vision)	ENCENDER/ **APAGAR**	Seleccionar Activar o Desactivar función de Visión Nocturna.
	Idioma (Language)	Inglés, Chino Tradicional, Chino Simplificado	Seleccionar un idioma preferido
	Restaurar (Factory Reset)	Sí/No	Restaurar la unidad de vuelta a la configuración predeterminada
Avanz. (Advance)	**Cargar predet. (Preset Load)**	Sí/**No**	Llamar los valores de configuración personalizados por el usuario
	Guardar predet. (Preset Save)	Sí/**No**	Guardar un conjunto de valores de configuración personalizados por el usuario

➢ **Vídeo-C**

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Contenido
Pantalla (Display)	**Enfoque (Focus)**	-/+	100~300
	Gama (Gamma)	Foto/Texto	Seleccionar Modo Fotografía/Texto
	Imagen (Image)	Normal/Gris	Seleccionar Modo Norma/Grís
	Congelar (Freeze)	APAGAR/ ENCENDER	Utilice Congelar para retener la imagen sobre la pantalla.
	Salir (Exit)		Salir de este menu
Config (Setting)	**Lámpara (Lamp)**	ENCENDER/ APAGAR	Encender/Apagar lámpara
	Avanz. (Advance)	Activar/desactivar alcance lleno Activar/Desactivar visión nocturna Salir	Activar o Desactivar Ajuste de pantalla entera & función de visión nocturna
	Idioma (Language)	Inglés, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Salir	Seleccionar un idioma preferido en el menu.
	Restaurar (Factory Reset)	Entrar/Salir	Seleccionar un formato de salida apropiada.

Capítulo 6 Solución de Problemas

Este capítulo describe problemas que puede encontrar cuando utilice este Presentador Visual Digital . Si tiene preguntas, consulte los capítulos relacionados y siga las soluciones sugeridas. Si el problema persiste, contacte con nuestros distribuidores o con el centro de servicios.

Problema 1: No hay salida de imagen del Presentador Visual Digital.

Solución -

- Presione una fuente diferente, después presione la fuente deseada nuevamente.
- Verifique si la energía del Presentador Visual Digital está encendido.
- Asegúrese de que el documento o objecto está posicionado bajo la cámara.
- Asegúrese de que Conmutador DIP 2 está configurado a posición『OFF』desde la salida RGB.

Problema 2: No se puede enfocar correctamente.

Solución - Para enfocar apropiadamente, apunte las lentes al documento o objecto. Después, acerque en la distancia de enfoque y enfoque la cámara. Después separe hasta la distancia deseada de enfoque.

Problema 3: no se puede ver la parte deseada de la imagen porque ella es muy clara o oscura.

Solución - Ajuste el Botón de Brillo +/- en el Presentador Visual Digital para obtener la imagen deseada.